

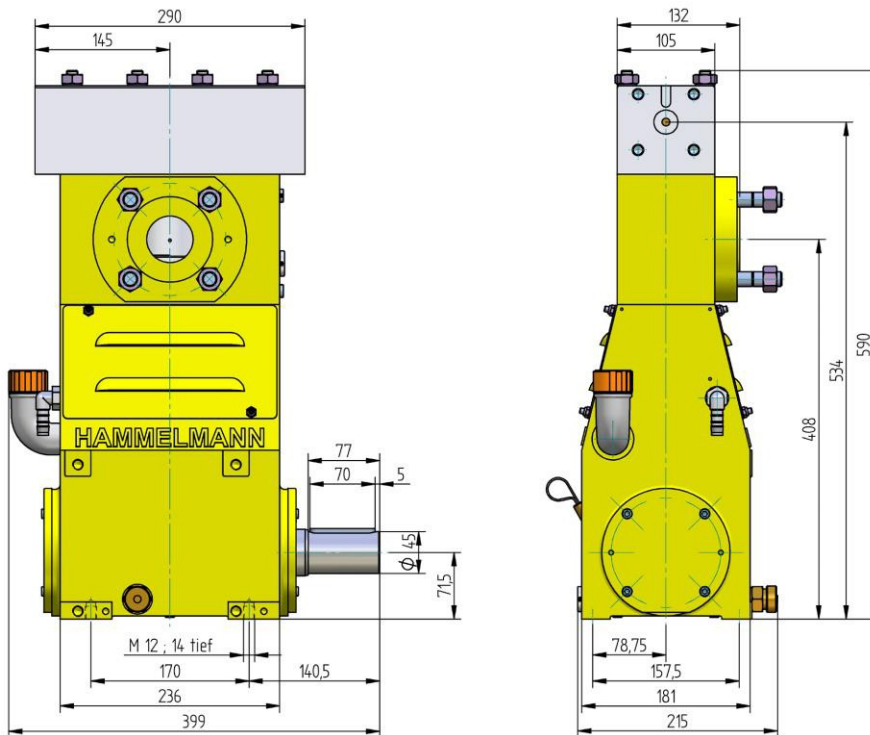
# Насос высокого давления типоряда HDP 10

Насосы высокого давления фирмы Hammelmann рассчитаны для работы в длительном режиме. Обратите внимание на количество оборотов коленчатого вала, среднюю скорость плунжера и приводную мощность.

## Насос высокого давления

Вес: 94 кг

Energie  
effizient →



## Оснащение

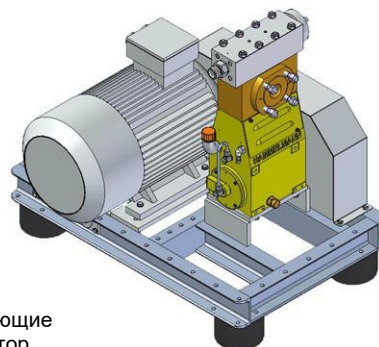
- Приводная мощность 11 кВт
- Компоновка: 3 цилиндра, стоя

## Качество и надёжность

- Кривошипно-шатунный механизм рассчитан по методу конечных элементов и сконструирован для длительного срока службы и безопасной работы
- Смазка разбрызгиванием для кривошипно-шатунного механизма
- Кривошипно-шатунный механизм герметично уплотнён силиконами
- Камера всасывания из бронзы или специальной стали
- Плунжер из керамики или твёрдого сплава
- Свободная от перемены нагрузки головка насоса из специальной стали
- Зависимые от мощностного диапазона и перекачиваемой среды индивидуальные комплекты уплотнения и головки насосов
- Регулирование числа оборотов на выбор преобразователем частоты или регулирующим приводом
- Диапазон регулирования 1:10

## Стационарная установка с электромотором

Длина: 1000 мм  
Ширина: 752 мм  
Высота: 890 мм  
Вес: ок. 370 кг  
при 11 кВт



Габаритные размеры, без принадлежностей как всасывающие линии, автоматический регулятор давления и т.д. Конкретные размерные чертежи и веса по запросу.

**HAMMELMANN®**

# Технические данные типоряда HDP 10

## Рабочие характеристики

HDP	Q [л/мин]	Потребная приводная мощность [кВт]			D	Количество оборотов	
		5,5	7,5	11		n1	n2
		Рабочее давление [бар]					
14	2,2	1100	1510	2200	8	1500/1800/2150	625
	2,7	920	1260	1850			750
	3,2	770	1050	1540			900
	3,5	710	970	1400	10	1500/1800/2150	625
	4,2	600	810	1180			750
	5,1	500	670	1000			900
13	3,5	710	970	1400	10	1500/1800/2150	625
	4,2	600	810	1180			750
	5,1	500	670	1000			900
	6	500	670	1000	12	1500/1800/2150	625
	7	410	560	820			750
	8	340	470	680			900
12	9	320	430	630	15	1500/1800/2150	625
	11	260	360	530			750
	12	230	320	460	17,5		625
	15	200	260	400			750
	16	180	240	350	20		625
	20	150	200	300			750
	25	110	150	230	25		625
	31	100	130	200			750
	37	80	110	160	30		625
	45	70	100	130			750
	51	60	80	120	35		625
	62	50	70	100			750
	68	40	60	100	40		625
	82	40	50	70			750
	86	40	50	70	45		625
103	30	40	60	750			

- Усилие на штоке: 11,7 кН
- Длина хода: 30 мм
- Средняя скорость плунжера при n<sub>2</sub>  
625 об/мин = 0,63 м/сек  
750 об/мин = 0,75 м/сек  
900 об/мин = 0,90 м/сек



Плунжерные насосы фирмы Hammelmann преобразуют 93 до 98 % мощности на валу в гидравлическую энергию.

D = диаметр плунжера [мм]  
n<sub>1</sub> = количество оборотов/мотор [об/мин]  
n<sub>2</sub> = количество оборотов/кол. вал [об/мин]

## Программный обзор

HDP	Уплотнение *	Уплотнительная система
14	динамическое	твердосплавный плунжер / твёрдосплавная втулка
	набивка	плунжер из специальной керамики** / набивка
13	динамическое	керамический плунжер / бронзовая втулка
	набивки	керамический плунжер / набивка
12	динамическое	керамический плунжер / бронзовая втулка
	набивки	керамический плунжер / набивка

\* Динамическое уплотнение высокого давления расширяет преимущества лабиринтной системы дополнительно повышенным коэффициентом полезного действия.

\*\* Плунжер из специальной керамики до макс. 2500 бар